

Урок 32. Географические координаты: географическая долгота

Цели: продолжить формировать понятия «меридианы», «параллели»; сформировать у учащихся понятия «географические координаты», «географическая широта»;

Планируемые результаты:

личностные: умение оценивать с позиций социальных норм собственные поступки и поступки других людей.

предметные: определять по картам географическую широту объектов, находить объекты на карте, определять географическую широту с помощью градусной сетки;

метапредметные:

познавательные: умение давать определения понятиям, выявлять их главные признаки, сравнивать объекты; развитие интеллектуальных способностей.

регулятивные: умение работать с атласом и картой;

коммуникативные: делать самостоятельный анализ, умение слушать другого, работать в паре и команде;

Ход урока

Организационный момент.

Доброе утро. Начинаем урок. Сначала отметим присутствующих. Напишите Фамилия+ Запишем дату и тему урока «**Географические координаты: географическая долгота**».

Проверка домашнего задания

Повторение понятий

Географические координаты?

Географические координаты – широта и долгота точки земной поверхности. Они необходимы для точного определения любого объекта на земном шаре.

Что значит определить географическую широту

От какой линии отсчитывается географическая широта?

Широта отсчитывается от экватора

Какой бывает географическая широта?

Географическая широта?

Выделите особенные параллели

- Параллель 23,5° с.ш. – это Северный тропик;
- Параллель 23,5° ю.ш. – это Южный тропик;
- Параллель 66,5° с.ш. – Северный полярный круг;
- Параллель 66,5° ю.ш. – Южный полярный круг

Работа с атласом

Открыли атлас стр. 10

Определите широту влк. Камерун (Африка) город Буэнос-Айрес (Южная Америка)

Работа с физической картой полушарий. Блиц-опрос.

- Где на Земле расположена точка, с которой можно двигаться только на юг?

- По какой параллели можно совершить самое длинное путешествие?

- Какой материк, Южная Америка или Австралия расположен южнее?

- В каком направлении движется корабль через Суэцкий канал из Средиземного моря в Красное?

- На какие полушария разделяет Землю начальный и 180 меридианы?

- Сколько на Земле полюсов?

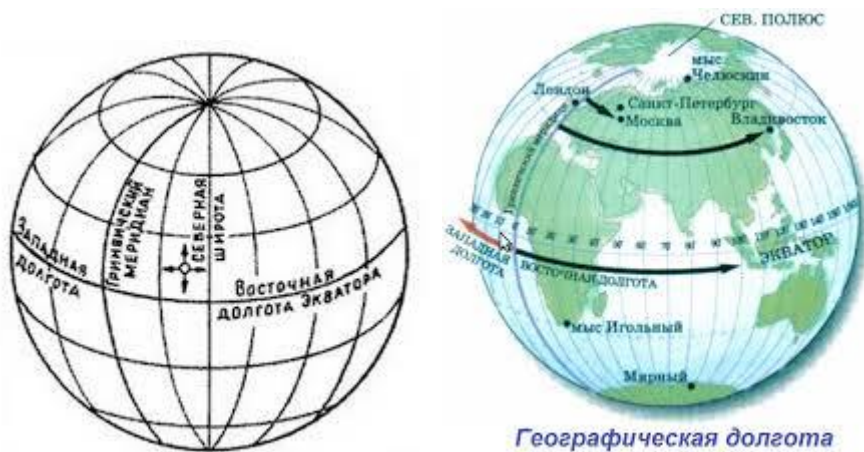
- По какому меридиану можно совершить самое длинное путешествие?

- Сколько на глобусе можно провести параллелей и меридианов?

Посмотрим [видеоурок](#) с отметки 2 минуты 26 секунд до завершения

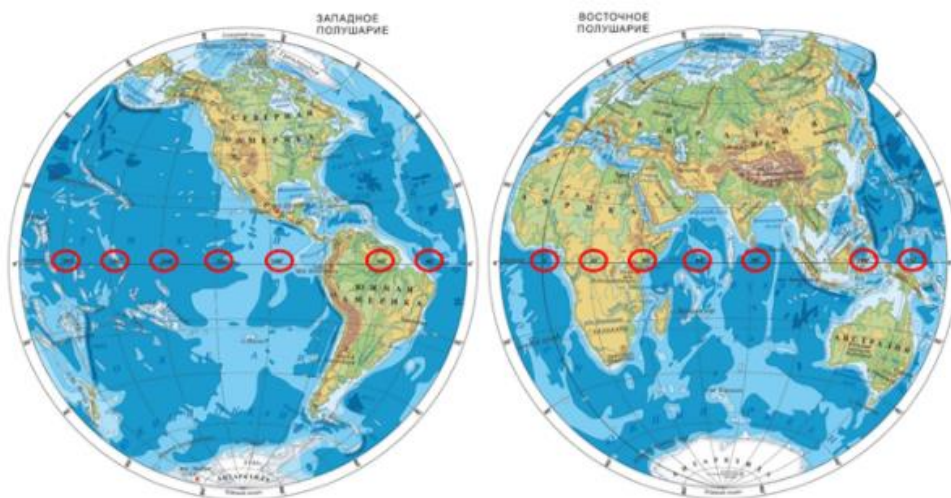
https://www.youtube.com/watch?v=Z1N_DxrQQWo

Географическая долгота - это расстояние в градусах от нулевого меридиана до заданной точки на карте, расположенной на запад или на восток от него



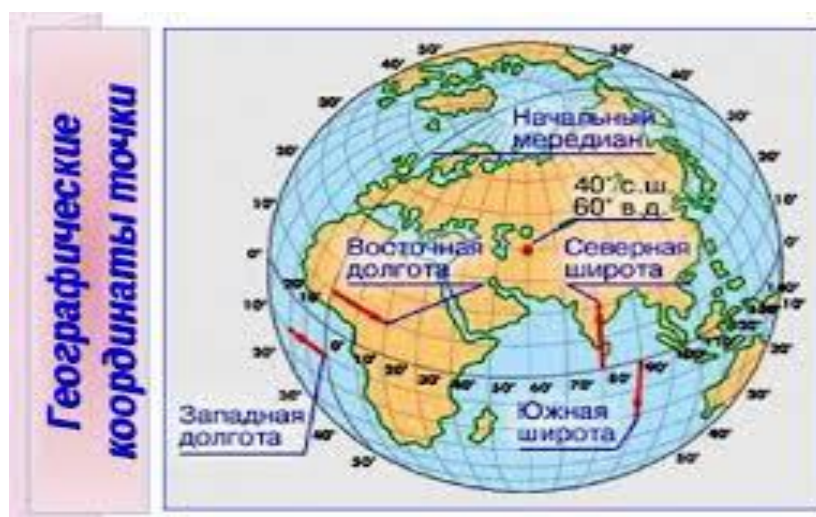
Географическая долгота

Западная и восточная долгота изменяется от 0 до 180 градусов. Начальный, нулевой, гринвичский меридиан имеет долготу 0 градусов. От нулевого меридиана начинается отсчет долготы в градусах.



Градусная величина меридианов обозначена на экваторе.

Географические координаты любой точки на земном шаре – это её широта и долгота.



- Кому и зачем нужны знания о географических координатах и умения их определять?

Географический практикум

Используя «Физическую карту мира» в атласе стр. 10, 11, определите географическую долготу городов Париж, Кейптаун.

Обучающиеся самостоятельно определяют географическую широту этих точек и записывают в тетради:

- *Париж –*
- *Кейптаун -*
- *Лондон –*
- *Мехико –*
- *Берлин –*
- *Сан-Франциско-*

Игра «Назови объект»

(по физической карте мира, с.10, 11 атласа)

38 с. ш., 78 з. д. – г. Вашингтон 42 с. ш., 70 в. д. – г. Ташкент

(по физической карте России, с.18, 19 атласа)

66 с. ш., 61 в. д.- г. Народная 55 с. ш. , 161 в. д. – влк. Ключевская Сопка

Д/З: Выучить записи. Фото классной и домашней работы прислать на почту 30gr@mail.ru или в ВК в личном сообщении

Домашняя работа: 1. Определить географические координаты: стр. 10,11 атласа влк.Котопахи (Южная Америка), г.Ном (Северная Америка), г.Иркутск (Евразия), г.Канберра (Австралия).